# PTTB 2,5-DIO/O-U - Komponent klemensi

3210923

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210923

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Komponent klemensi, entegre 1N4007 diyotlu, nominal akım: 0,5 A, bağlantı sayısı: 4, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 $mm^2$, 1. ve 2. kat , kesit alanı: 0,14 $mm^2$ - 4 $mm^2$, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

## Avantajlarınız

- Geçme bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sisteminin özelliklerine sahiptir ve yüksüklü veya tek telli iletkenlerin kolay ve alet kullanmadan kablolanmasını sağlarlar.
- Çift fonksiyonlu şaft test tesisine ek olarak, tüm terminal blokları bir ilave test bağlantısı sağlarlar
- Kompakt tasarım ve ön bağlantı sayesinde tanımlanmış bir alanda kablolama sağlanır<br/>

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 3210923 |
| Ambalaj birimi | 50 pc |
| Minimum sipariş miktarı | 50 pc |
| Satış Kodu | BE2 |
| Ürün Kodu | BE2272 |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4046356419024 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 11,078 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 10,375 g |
| Gümrük tarife no | 85369010 |
| Menşe ülke | PL |

# PTTB 2,5-DIO/O-U - Komponent klemensi

3210923

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210923

## Teknik Bilgiler

### Ürün özellikleri

| | |
|---|---|
| Ürün tipi | Komponent klemensi |
| Bağlantı sayısı | 4 |
| Satır sayısı | 2 |

İzolasyon karakteristikleri

| | |
|---|---|
| Aşırı gerilim kategorisi | III |
| Kirlilik sınıfı | 3 |

### Elektriksel özellikler

| | |
|---|---|
| Nominal izolasyon gerilimi | 500 V |
| Nominal darbe gerilimi | 6 kV |

### Bağlantı verisi

| | |
|---|---|
| Kat başına bağlantı sayısı | 2 |
| Nominal kesit | 2,5 mm² |

1. ve 2. kat

| | |
|---|---|
| Bağlantı yöntemi | Push-in bağlantı |
| Kablo soyma uzunluğu | 8 mm ... 10 mm |
| İç silindirik gösterge | A3 |
| | B3 |
| Standarda uygun bağlantı | IEC 60947-7-1 (uyumlu) |
| İletken kesiti, tek telli | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Kesit AWG | 26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş) |
| Esnek iletken kesiti | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| İletken kesiti, çok telli [AWG] | 26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş) |
| Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Nominal kesit alanı | 2,5 mm² |
| Nominal akım | 0,5 A |
| Maksimum yük akımı | 0,5 A |
| Bileşen tipi | 1N4007 Diyot |
| Ters gerilim | 1300 V |

1. ve 2. kat  Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

| | |
|---|---|
| İletken kesiti, tek telli | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

### Ölçüler

| | |
|---|---|
| Genişlik | 5,2 mm |
| Kapak genişliği | 2,2 mm |

| | |
|---|---|
| Yükseklik | 68 mm |
| Derinlik | 45,8 mm |
| NS 35/7,5'te derinlik | 47,5 mm |
| NS 35/15'te derinlik | 55 mm |

## Malzeme teknik özellikleri

| | |
|---|---|
| Renk | gri (RAL 7042) |
| UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı | V0 |
| İzolasyon malzeme grubu | I |
| Yalıtım malzemesi | PA |
| Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması | -60 °C |
| Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B) | 130 °C |
| Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162) | geçti |
| Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662) | geçti |
| Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C) | geçti |

## Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

| | |
|---|---|
| Sonuç | Test geçildi |

Güç frekansı dayanım gerilimi

| | |
|---|---|
| Test gerilimi set değeri | 1,89 kV |
| Sonuç | Test geçildi |

## Mekanik özellikler

Mekanik veriler

| | |
|---|---|
| Açık yan taraf | Evet |

## Mekanik testler

Taşıyıcıdaki ek

| | |
|---|---|
| DIN rayı/Befestigungsauflage | NS 35 |
| Sonuç | Test geçildi |

## Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

| | |
|---|---|
| Spesifikasyon | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spektrum | Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde |
| Frekans | $f_1$ = 5 Hz ila $f_2$ = 250 Hz |

| | |
|---|---|
| ASD seviyesi | 6,12 (m/s²)²/Hz |
| Hızlanma | 30,6 m/s² |
| Her eksen için test süresi | 5 h |
| Test talimatları | X-, Y- ve Z-eksenleri |
| Sonuç | Test geçildi |

Şoklar

| | |
|---|---|
| Pals şekli | Yarı sinüs eğrisi |
| Hızlanma | 300 m/s² |
| Şok süresi | 18 ms |
| Her yön için şok sayısı | 3 |
| Test talimatları | X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif) |
| Sonuç | Test geçildi |

Ortam koşulları

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı (çalışma) | -60 °C ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. RTI Elec.) |
| Ortam sıcaklığı (stok/nakliye) | -25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C) |
| Ortam sıcaklığı (montaj) | -5 °C ... 70 °C |
| Ortam sıcaklığı (aktivasyon) | -5 °C ... 70 °C |
| İzin verilen nem (çalışma) | 20 % ... 90 % |
| İzin verilen nem (stok/nakliye) | 30 % ... 70 % |

## Standartlar ve yönetmelikler

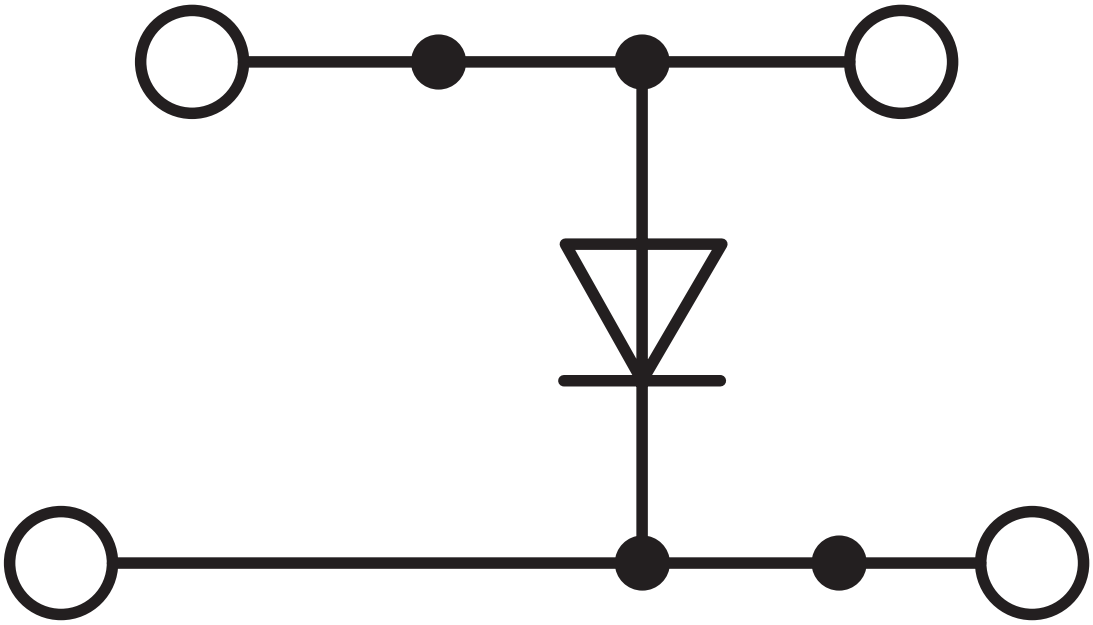
| | |
|---|---|
| Standarda uygun bağlantı | IEC 60947-7-1 (uyumlu) |

## Montaj

| | |
|---|---|
| Montaj tipi | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Çizimler

Devre diyagramı



## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210923

**CSA**
Onay kimliği: 158887

| | Nominal Gerilim $U_N$ | Nominal Akım $I_N$ | Kesit Alanı AWG | Kesit Alanı $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 0,5 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 0,5 A | 26 - 12 | - |

**EAC**
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Onaylı**
Onay kimliği: E60425

| | Nominal Gerilim $U_N$ | Nominal Akım $I_N$ | Kesit Alanı AWG | Kesit Alanı $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Diyot tarafından belirlenen akım | 300 V | 0,5 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Diyot tarafından belirlenen akım | 300 V | 0,5 A | 26 - 12 | - |

## Sınıflandırma

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000898 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar | Evet |
| Bilinen Muafiyetler Dahilinde | 7(a) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| REACH Aday Madde Notu (CAS) | Lead(CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 4da76da3-d0e6-48aa-8bc2-557c64106c9b |


Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com



Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr